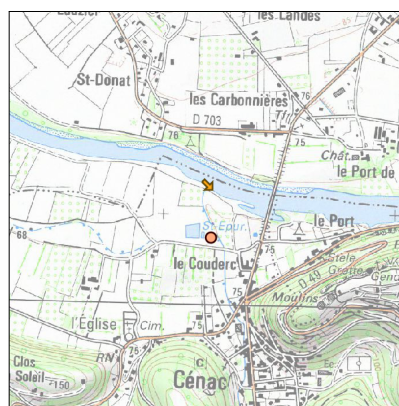
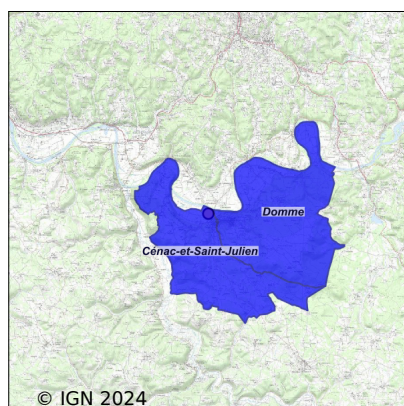


Système d'assainissement 2022

CENAC ET ST JULIEN N°2 (SIVOM)

Réseau de type Séparatif



Station : CENAC ET ST JULIEN N°2 (SIVOM)

Code Sandre	0524091V003
Nom du maître d'ouvrage	SIVOM DOMME - CENAC

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

95% de Cénac-et-Saint-Julien depuis 2007

100% de Domme depuis 1964

Observations SDDE

Système de collecte

Le fonctionnement du réseau donne globalement satisfaction. Cependant, lors de la période de nappe haute et par temps de pluie, des à-coups hydrauliques sont identifiés.

Il est à noter que l'année 2022 a été marquée par une période de nappe haute quasiment absente et des précipitations nettement en dessous des moyennes saisonnières habituelles. Cela impacte donc les charges hydrauliques collectées. L'année 2022 n'est alors pas forcément représentative du fonctionnement du réseau, du point de vue de la collecte d'eau claire.

Le tableau présenté ci-dessous met toutefois en évidence l'influence de la nappe et des précipitations sur quelques périodes ciblées :

Date	Volume journalier	Hauteur de précipitations	Taux de charge hydraulique
------	-------------------	---------------------------	----------------------------

Nappe haute			
-------------	--	--	--

temps de pluie	13/03/2022	512 m ³ 17 mm	103 %
----------------	------------	--------------------------	-------

Nappe haute			
-------------	--	--	--

temps sec	28/02/2022	221 m ³ 0 mm	45 %
-----------	------------	-------------------------	------

Nappe basse			
-------------	--	--	--

temps de pluie	23/12/2022	240 m ³ 12 mm	48 %
----------------	------------	--------------------------	------

Nappe basse			
-------------	--	--	--

temps sec	19/12/2022	126 m ³ 0 mm	25 %
-----------	------------	-------------------------	------

La capacité hydraulique nominale de la station a été dépassée une fois en 2022, avec un volume maximum collecté de 512 m³.j-1 le 13 mars.

En moyenne journalière 2022, le réseau véhicule 208 m³/j, soit 42 % de la capacité hydraulique nominale de l'outil épuratoire.

Le percentile 95 (PC95) des débits entrants est de 373 m³/j en 2022.

La Charge Brute de Pollution Organique (CBPO) collectée représente 1 606 EH pour une station de dépollution de 3000 EH de capacité.

1 seul passage au trop plein s'est produit (sur le point A2 de la station) en 2022 (11 m³).

L'augmentation du volume collecté pendant la période estivale est nettement perceptible. Cela est à mettre en relation avec la forte activité touristique entre les mois de juin et d'août.

Les postes de relevages sont entretenus par le personnel du SIVOM (nettoyage/remplacement des petits équipements) et les horocompteurs des pompes sont suivis de façon hebdomadaire.

En cas de bouchage sur le réseau, l'entreprise CADIOT est sollicitée pour réaliser des hydrocurages. Des débouchages sont aussi réalisés en régie avec la pompe à vide du SIVOM.

645 abonnés sont raccordés au réseau de collecte.

Une étude de faisabilité a été réalisée par l'ATD24 pour une extension de réseau à Domme sur le secteur ST James (route de Garguemes) qui devrait permettre de raccorder 6 branchements supplémentaires.

La réalisation d'un nouveau diagnostic du réseau est également à la réflexion. Ce diagnostic permettrait notamment de localiser et de diminuer les entrées d'eaux parasites, d'améliorer la connaissance patrimoniale et de mieux appréhender les dépenses futures de renouvellement et d'entretien (suite au programme de travaux).

Station d'épuration

Le fonctionnement de la station donne satisfaction avec une eau traitée de très bonne qualité tout au long de l'année.

Les douze mesures d'auto-surveillances réglementaires ont été réalisées. Les 5 premières mesures (janvier à mai)

font état d'une eau brute diluée, malgré des précipitations inférieures aux moyennes habituelles, signe que des eaux claires sont captées par le réseau.

Les trois mesures de bactériologie ont été réalisées sur eau traitée pendant la période estivale, lorsque les lampes UV sont en fonctionnement. Un problème de fonctionnement des lampes UV s'est produit pendant le mois de juin, les résultats sur l'analyse bactériologique ne sont pas bons ce mois-ci. L'entreprise OPURE a été contactée dès le constat effectué afin de vérifier et remplacer les lampes UV défectueuses. Les résultats des mesures du mois de juillet et du mois d'août indiquent un très bon abattement des *Escherichia Coli* et des coliformes.

Le contrôle du dispositif d'auto-surveillance a été réalisé par l'ATD 24. Les points de mesures A3, A4 et A6 donnent satisfaction, débitmètre et préleveur confondus. Au niveau du déversoir de stockage (point A2), les conditions de vérification ne permettent pas de garantir une fiabilité de l'appareil.

Le SATESE a réalisé une formation du personnel exploitant suite à un changement de personnel du SIVOM au mois de septembre, formation poursuivie ensuite sur le terrain au fur et à mesure des visites.

Le site de traitement est exploité avec sérieux par le personnel du SIVOM.

Sous produits

Les refus de dégrillage sont quantifiés et évacués avec les ordures ménagères.

Les boues sont épaissies par une presse Huber et stockées dans une benne. Les boues déshydratées sont acheminées vers le site de compostage du SICTOM du Périgord noir (Marcillac St Quentin).

650 kg de polymère ont été utilisés pour la déshydratation des boues en 2022.

La production de boues réelle est de 19 942 Kg de matières sèches. Une analyse du produit sec est effectuée de façon mensuelle sur les boues prélevées en amont de la presse, ce qui consolide cette donnée.

Les boues évacuées représentent un poids brut de 105 860 kg avec une siccité moyenne de 19,7%, ce qui représente 20 800 kg de matières sèches (pesée et analyse de siccité réalisés par le SICTOM du Périgord Noir).

Production de boues théorique (kg de MS) : 16 000 à 18 000

Production de boues réelle (kg de MS) : 19 942

Ecart : + 10 à 25 %

La production de boues théorique annuelle est calculée à partir des bilans pollution réalisés en 2022. Les mesures de janvier à mai n'ont pas été prises en compte dans le calcul (eau brute diluée).

Données chiffrées

Les données présentées ci-dessous peuvent provenir des différentes STEP suivantes, liées au même système de collecte :

0524091V001 CENAC ET ST JULIEN (SIVOM DOMME-CENAC)

Année d'activité 2022 - Possibilité de déversement par temps de pluie

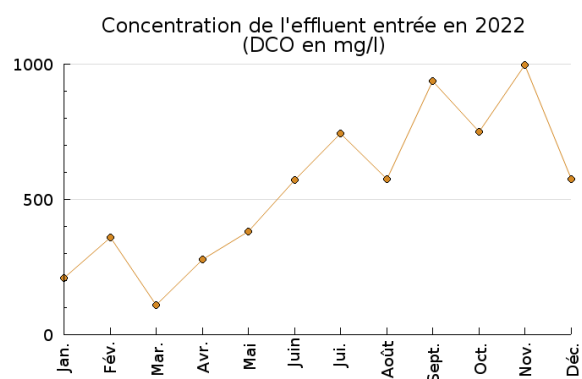
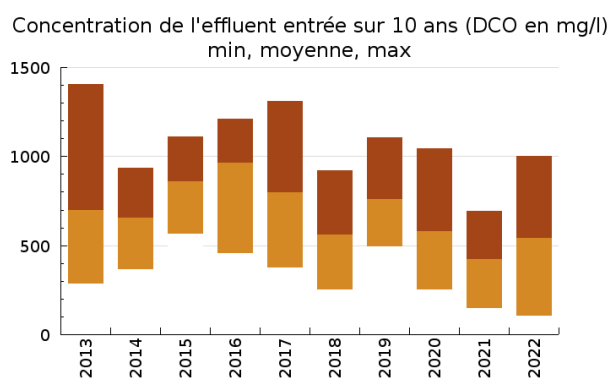
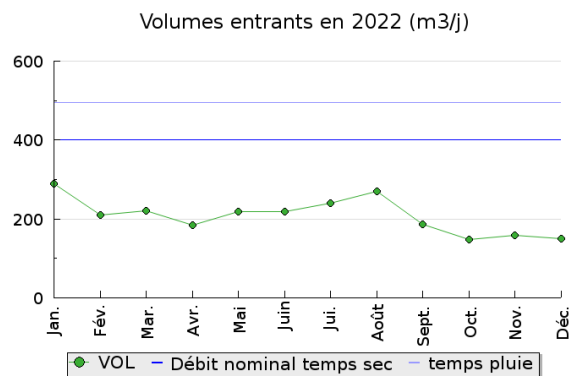
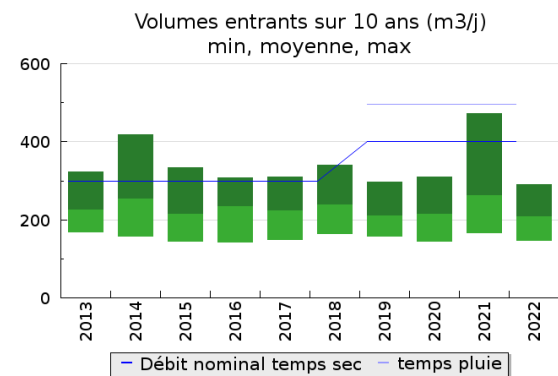
Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	208 m3/j	42 %			221 m3/j	
DBO5	44 Kg/j	25 %	220 mg/l	98 %	0,7 Kg/j	3 mg/l
DCO	107 Kg/j	30 %	540 mg/l	93 %	7,2 Kg/j	33 mg/l
MES	45 Kg/j		231 mg/l	98 %	0,8 Kg/j	3,7 mg/l
NGL	15,9 Kg/j		76 mg/l	96 %	0,6 Kg/j	2,8 mg/l
NTK	15,9 Kg/j		76 mg/l	98 %	0,3 Kg/j	1,5 mg/l
PT	2 Kg/j		9,5 mg/l	53 %	0,9 Kg/j	4,1 mg/l

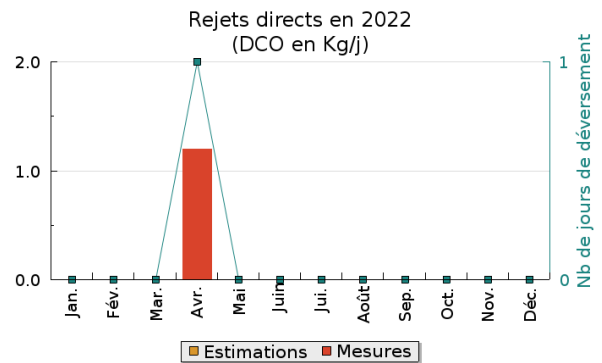
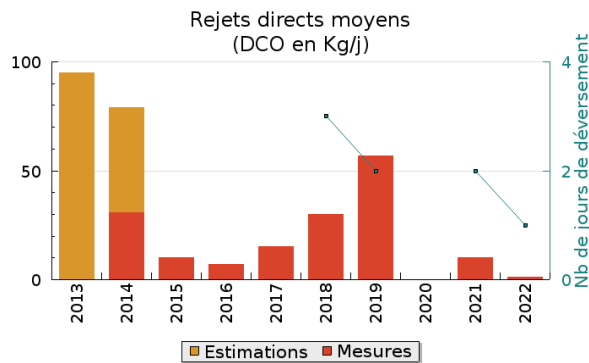
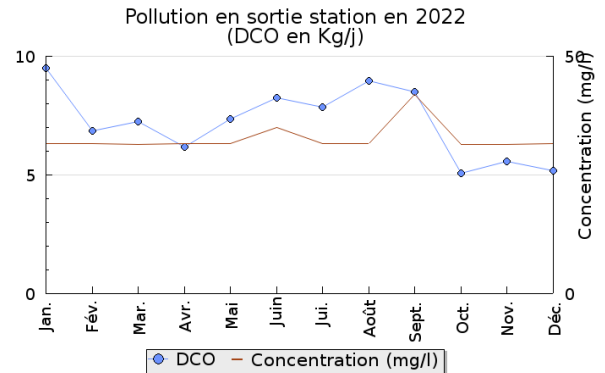
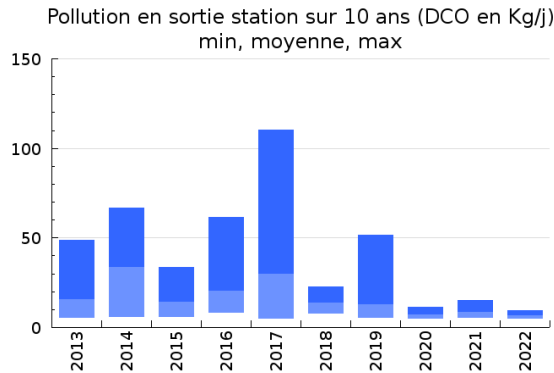
Indice de confiance

2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
2/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5

Pollution traitée

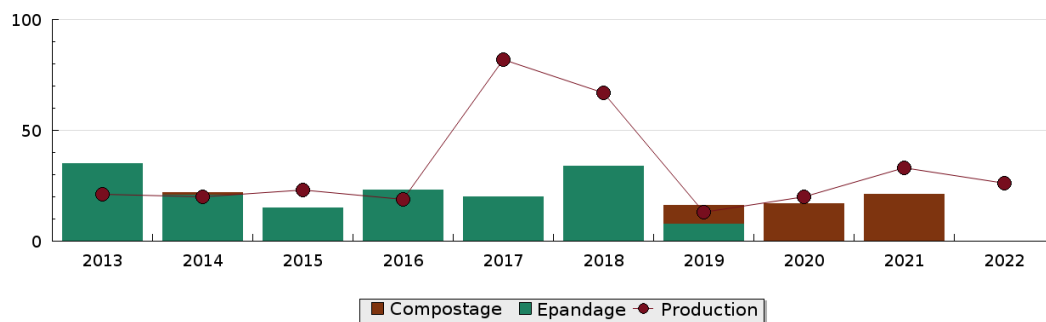


Pollution rejetée



Production et destination des boues

Destination des boues sur 10 ans (tonne de matière sèche)



Accès aux données

Les données historiques sont disponibles en téléchargement depuis la thématique "Usages et pressions polluantes domestiques et urbaines" ou sous forme d'archive depuis le catalogue de données du SIE du Bassin Adour Garonne (<http://adour-garonne.eaufrance.fr>).

Accès à la fiche du Portail d'information sur l'assainissement communal : <http://assainissement.developpementdurable.gouv.fr/station.php?code=0524091V003>